



中华人民共和国国家标准

GB/T 23853—2022

代替 GB/T 23853—2009

卤水碳酸锂

Lithium carbonate made of brine

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 23853—2009《卤水碳酸锂》，与 GB/T 23853—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了产品分类，将要求中的等级划分修改为按产品用途进行分型(见第5章)；
- b) 更改了要求(见6.2,2009年版的4.2)；
- c) 增加了锰、铜、硅、磁性物质、粒径分布的要求(见6.2)；
- d) 更改了氯化物含量的测定方法(见7.6,2009年版的5.13)；
- e) 更改了金属离子及硼、硅含量的测定，更改了钠(Na)、钾(K)、钙(Ca)、镁(Mg)、铁(Fe)、硼(B)含量的测定方法，增加了锰(Mn)、铜(Cu)、硅(Si)含量的测定方法(见7.9,2009年版的5.6~5.11)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化学标准化技术委员会无机化工分技术委员会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本文件起草单位：中国科学院青海盐湖研究所、青海盐湖工业股份有限公司、西安金藏膜环保科技有限公司、格尔木藏格锂业有限公司、青海盐湖蓝科锂业股份有限公司、五矿盐湖有限公司、青海柴达木兴华锂盐有限公司、青海中天硼锂科技有限公司、青海启迪清源新材料有限公司、中蓝连海设计研究院有限公司、陕西省膜分离技术研究院有限公司、青海中锂鑫膜科技有限公司、国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司、广东邦普循环科技有限公司、欣旺达电子股份有限公司、青海民族大学、临沂大学、四川雅化实业集团股份有限公司、成都开飞高能化学工业有限公司、中蓝长化工程科技有限公司、浙江绿野净水剂科技股份有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司、中国无机盐工业协会。

本文件主要起草人：魏明、王敏、负红卫、王磊、张生顺、邢红、咎超、孟庆芬、严骏、夏循峰、吴志刚、孟晓荣、黄丹曦、姚莫白、李长东、王威、曹建勇、李海朝、李法强、周坚琦、蔡荣富、俞明华、陆思伟、王彦、牛仁杰、马珍、戴镛、何永平、朱红卫、郑昌盛、姜雪、张瑞钢、杨荣、赵海平、梁锐、谢超、王莹、冉广芬、唐发满、杨小波。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——本文件于2009年首次发布，本次为第一次修订。